

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création d'un forage de reconnaissance « kef chouchane »*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Rohia, smirate*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterraines</i> | | <i>Gestion de l'Irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | × | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas ou l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas ou l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des*

effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Pondération | | |
|--------------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| | | Applicable (Oui/Non) | Echelle de pondération | Pondération |
| 1 | Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ? | NON | 3 | 0 |
| 2 | Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ? | NON | 2 | 0 |
| 3 | Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ? | NON | 3 | 0 |
| 4 | Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée | NON | 3 | 0 |
| 5 | Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 6 | Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique.) ? | NON | 2 | 0 |
| 7 | Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ? | OUI | 1 | 1 |
| 8 | Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ? | OUI | 1 | 1 |
| 9 | Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ? | NON | 1 | 0 |
| 10 | Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ? | NON | 3 | 0 |
| 11 | Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 12 | Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud) | NON | 2 | 0 |
| Total pondération | | | 25 | 2 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Applicable (Oui/Non) |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | OUI |
| 2 | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | NON |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Le Chef d'Arrondissement
des Ressources en Eau

Nehdi  **GOUDER**

17 SEPT 2014

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création d'un forage de reconnaissance « Henchirs Oum Heni »*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Siliana sud, smirate*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | × | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des

effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Pondération | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| | | Applicable (Oui/Non) | Echelle de pondération | Pondération |
| 1 | Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ? | NON | 3 | 0 |
| 2 | Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ? | NON | 2 | 0 |
| 3 | Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ? | NON | 3 | 0 |
| 4 | Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée | NON | 3 | 0 |
| 5 | Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 6 | Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique.) ? | NON | 2 | 0 |
| 7 | Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ? | OUI | 1 | 1 |
| 8 | Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ? | OUI | 1 | 1 |
| 9 | Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ? | NON | 1 | 0 |
| 10 | Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ? | NON | 3 | 0 |
| 11 | Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 12 | Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud) | NON | 2 | 0 |
| Total pondération | | | 25 | 2 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Applicable (Oui/Non) |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | OUI |
| 2 | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | NON |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Le Chef d'Arrondissement
des Ressources en Eau

Nehdi  GOUIDER

17 SEPT 2014

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création d'un forage de reconnaissance « Sodga »*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Bargou, Sodga*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI < 100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | × | <i>Création de PI > 100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI > 100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI < 100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis > 100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement / drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un

indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Pondération | | |
|-------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| | | Applicable (Oui/Non) | Echelle de pondération | Pondération |
| 1 | Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ? | NON | 3 | 0 |
| 2 | Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ? | NON | 2 | 0 |
| 3 | Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ? | NON | 3 | 0 |
| 4 | Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée | NON | 3 | 0 |
| 5 | Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 6 | Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique,.) ? | NON | 2 | 0 |
| 7 | Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ? | OUI | 1 | 1 |
| 8 | Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ? | OUI | 1 | 1 |
| 9 | Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ? | NON | 1 | 0 |
| 10 | Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ? | NON | 3 | 0 |
| 11 | Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 12 | Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud) | NON | 2 | 0 |
| Total pondération | | | 25 | 2 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Applicable (Oui/Non)</i> |
|-----------------|--|------------------------------------|
| <i>1</i> | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | <i>OUI</i> |
| <i>2</i> | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | <i>NON</i> |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Le Chef d'Arrondissement
des Ressources en Eau

Nehdi GOUIDER

17 SEPT 2014

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterraines*
2. **Nom du projet :** *Création d'un forage de reconnaissance « Dhouawda »*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Kesra, Garia*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterraines</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | X | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un*

indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Pondération</i> | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | <i>Applicable (Oui/Non)</i> | <i>Echelle de pondération</i> | <i>Pondération</i> |
| 1 | <i>Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ?</i> | NON | 3 | 0 |
| 2 | <i>Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 3 | <i>Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ?</i> | NON | 3 | 0 |
| 4 | <i>Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée</i> | NON | 3 | 0 |
| 5 | <i>Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 6 | <i>Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique,.) ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 7 | <i>Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ?</i> | OUI | 1 | 1 |
| 8 | <i>Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ?</i> | OUI | 1 | 1 |
| 9 | <i>Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ?</i> | NON | 1 | 0 |
| 10 | <i>Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ?</i> | NON | 3 | 0 |
| 11 | <i>Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 12 | <i>Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud)</i> | NON | 2 | 0 |
| Total pondération | | | 25 | 2 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable

(Oui/Non)

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Applicable (Oui/Non) |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | OUI |
| 2 | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | NON |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Le Chef d'Arrondissement
des Ressources en Eau

Nehdi  **GOUIDER**

17 SEPT 2014

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création de 05 forages de reconnaissance/ forage El bzaza*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Siliana Nord, Joua*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|----------|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | <i>X</i> | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).*

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Pondération</i> | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | <i>Applicable (Oui/Non)</i> | <i>Echelle de pondération</i> | <i>Pondération</i> |
| 1 | <i>Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 2 | <i>Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 3 | <i>Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 4 | <i>Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 5 | <i>Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 6 | <i>Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique,) ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 7 | <i>Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 8 | <i>Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 9 | <i>Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 10 | <i>Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 11 | <i>Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 12 | <i>Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud)</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| Total pondération | | | 25 | 3 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Applicable (Oui/Non)</i> |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | <i>oui</i> |
| 2 | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | <i>non</i> |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création de 05 forages de reconnaissance/ forage El Gutayfia*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Bargou , El Gutayfia*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | X | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).*

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Pondération</i> | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | <i>Applicable (Oui/Non)</i> | <i>Echelle de pondération</i> | <i>Pondération</i> |
| 1 | <i>Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 2 | <i>Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ?</i> | <i>oui</i> | <i>2</i> | <i>1</i> |
| 3 | <i>Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 4 | <i>Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 5 | <i>Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 6 | <i>Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique.) ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 7 | <i>Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 8 | <i>Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 9 | <i>Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 10 | <i>Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 11 | <i>Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 12 | <i>Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud)</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| Total pondération | | | 25 | 4 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Applicable (Oui/Non)</i> |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | <i>non</i> |
| 2 | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | <i>non</i> |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création de 05 forages de reconnaissance/ forage El Guarâa*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Makthar , El Guarâa*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | X | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).*

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Pondération</i> | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | <i>Applicable (Oui/Non)</i> | <i>Echelle de pondération</i> | <i>Pondération</i> |
| 1 | <i>Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 2 | <i>Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ?</i> | <i>oui</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 3 | <i>Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 4 | <i>Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 5 | <i>Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 6 | <i>Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique.) ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 7 | <i>Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 8 | <i>Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 9 | <i>Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ?</i> | <i>oui</i> | <i>1</i> | <i>1</i> |
| 10 | <i>Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ?</i> | <i>non</i> | <i>3</i> | <i>0</i> |
| 11 | <i>Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ?</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| 12 | <i>Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud)</i> | <i>non</i> | <i>2</i> | <i>0</i> |
| Total pondération | | | 25 | 3 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Applicable (Oui/Non)</i> |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | <i>oui</i> |
| 2 | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | <i>non</i> |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création de 05 forages de reconnaissance/ forage Sidi ben habbes*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Rohia , Sidi ben habbes*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | X | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas ou l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas ou l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).*

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Pondération | | |
|--------------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| | | Applicable (Oui/Non) | Echelle de pondération | Pondération |
| 1 | Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ? | non | 3 | 0 |
| 2 | Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ? | oui | 2 | 0 |
| 3 | Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ? | non | 3 | 0 |
| 4 | Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée | non | 3 | 0 |
| 5 | Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ? | non | 2 | 0 |
| 6 | Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique.) ? | non | 2 | 0 |
| 7 | Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ? | oui | 1 | 1 |
| 8 | Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ? | oui | 1 | 1 |
| 9 | Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ? | oui | 1 | 1 |
| 10 | Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ? | non | 3 | 0 |
| 11 | Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ? | non | 2 | 0 |
| 12 | Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud) | non | 2 | 0 |
| Total pondération | | | 25 | 3 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Applicable (Oui/Non) |
|---|--|----------------------|
| 1 | Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ? | oui |
| 2 | Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ? | non |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

1. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*
2. **Nom du projet :** *Création d'un forage de reconnaissance « Jmilette 3 »*
3. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Rohia, Jmilette*
4. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*
5. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**
6. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI<100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | × | <i>Création de PI>100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI>100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI<100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis>100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement /drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

7. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable. Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).*

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Pondération | | |
|--------------------------|--|----------------------|------------------------|-------------|
| | | Applicable (Oui/Non) | Echelle de pondération | Pondération |
| 1 | Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ? | NON | 3 | 0 |
| 2 | Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ? | NON | 2 | 0 |
| 3 | Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ? | NON | 3 | 0 |
| 4 | Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée | NON | 3 | 0 |
| 5 | Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 6 | Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique.) ? | NON | 2 | 0 |
| 7 | Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ? | OUI | 1 | 1 |
| 8 | Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ? | OUI | 1 | 1 |
| 9 | Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ? | NON | 1 | 0 |
| 10 | Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ? | NON | 3 | 0 |
| 11 | Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs en aval du PI ? | NON | 2 | 0 |
| 12 | Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud) | NON | 2 | 0 |
| Total pondération | | | 25 | 2 |

NB : Résultats du Criblage

(a) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(b) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

8. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ? | Applicable (Oui/Non) |
|---|--|----------------------|
| 1 | Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ? | OUI |
| 2 | Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ? | NON |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques

Fiche Environnementale de Diagnostic Simplifiée

(FEDS)

9. **Intitulé de la composante :** *Gestion des eaux souterrains*

10. **Nom du projet :** *Création d'un forage de reconnaissance « Bou ebdallah »*

11. **Gouvernorat, Délégation, Secteur (ou lieu) :** *Siliana, Kesra, Bou ebdallah*

12. **Maitre de l'ouvrage :** *CRDA Siliana*

13. **Nom et adresse de l'entrepreneur :**

14. **Cocher dans le tableau, le sous projet (s) objet de criblage :**

| <i>Gestion des eaux souterrains</i> | | <i>Gestion de l'irrigation (PI)</i> | | <i>Conservation et protection des sols</i> | | <i>Adduction d'Eau potable (AEP)</i> | |
|--|---|--|--|--|--|---|--|
| <i>Forage profond de >700m</i> | | <i>Création de PI < 100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Assainissement rural</i> | | <i>Création des AEP</i> | |
| <i>Forage profond de <700m</i> | × | <i>Création de PI > 100 ha avec eaux conventionnelles</i> | | <i>Amélioration de STEP</i> | | <i>Utilisation des citernes</i> | |
| <i>Forage géothermique</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI > 100 ha</i> | | <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Réhabilitation des réseaux pour la GDA</i> | |
| <i>Injection des EUP dans les nappes phréatiques</i> | | <i>Réhabilitation/modernisation des PI < 100 ha</i> | | | | <i>Réhabilitation des réseaux pour le transfert à la SONEDE</i> | |
| | | <i>Réhabilitation des grands Pis > 100 ha</i> | | | | <i>Autres (à définir)</i> | |
| <i>Autres (à définir)</i> | | <i>Assainissement / drainage</i> | | | | | |
| | | <i>Réhabilitation des PI avec des EUT</i> | | | | | |
| | | <i>Création des PI avec des EUTs</i> | | | | | |

15. **Impact Environnemental :** *Indiquer si l'impact sur l'environnement mentionné est applicable.*

Dans le cas où l'impact est applicable, transposer dans la 3^{ème} sous colonne « pondérale », le même chiffre indiquée dans la sous colonne 3 « échelle de pondération ». Au cas où l'impact sur l'environnement n'est pas applicable (Non), indique le chiffre Zéro. Il à noter que lorsque l'ensemble des impacts potentiels du sous projet a été identifié, l'importance des modifications prévisibles de l'aspect environnemental et social de ce sous projet est évaluée. Cette évaluation repose essentiellement sur l'appréciation de l'aspect environnemental et social étudié ainsi que de l'intensité, de l'étendue et de la durée des effets appréhendés (positifs ou négatifs). Ces trois caractéristiques sont agrégées en un indicateur synthèse, l'importance de l'effet environnemental, qui permet de porter un jugement sur l'ensemble des prévisibles de l'aspect environnemental du sous projet sur une composante donnée de l'environnement. L'importance de l'impact est exprimée selon trois niveaux : faible, moyenne, forte (échelle de pondération de 1 à 3).

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Pondération</i> | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| | | <i>Applicable (Oui/Non)</i> | <i>Echelle de pondération</i> | <i>Pondération</i> |
| 1 | <i>Est situé sur un site ou aire culturelle, historique, archéologique protégé par la législation Tunisienne ?</i> | NON | 3 | 0 |
| 2 | <i>Est situé sur un site ou aire naturelle (forêt, zone humide, habitat naturel, aire protégée) protégée localement par les wilayas ou les communes ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 3 | <i>Augmentera la salinité des sols de plus de g/litre à l'intérieur ou en aval du PI ?</i> | NON | 3 | 0 |
| 4 | <i>Est située déjà sur une nappe phréatique surexploitée</i> | NON | 3 | 0 |
| 5 | <i>Contribuera à la diminution de la quantité d'eau accessible aux utilisateurs à l'aval du PI ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 6 | <i>Est situé à aval des industries polluantes (métallurgie, cimenterie, engrais, chimique et pétrochimique,) ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 7 | <i>Est situé dans une zone où il n'existe pas un réseau d'assainissement ?</i> | OUI | 1 | 1 |
| 8 | <i>Utilisera des engins de transport ou des équipements de forage à base de diesel ?</i> | OUI | 1 | 1 |
| 9 | <i>Générera des déchets non dangereux et qui seront stockés sur le site du projet ?</i> | NON | 1 | 0 |
| 10 | <i>Générera des déchets dangereux (solide, liquide) sur le site du projet ?</i> | NON | 3 | 0 |
| 11 | <i>Peut être une cause de maladie hydrique pour les agriculteurs du PI et des agriculteurs an aval du PI ?</i> | NON | 2 | 0 |
| 12 | <i>Consiste en 2-3 forages profonds qui puisent sur la même nappe (à l'exception des nappes du Sud)</i> | NON | 2 | 0 |
| Total pondération | | | 25 | 2 |

NB : Résultats du Criblage

(c) Si le total de la pondération est égale à et à plus de 12 points, le sous projet sera classifié dans la classe II et une fiche d'information environnementale et sociale (FIES) est requise.

(d) Si le total de la pondération est moins de 12 points, et une (FIES) n'est pas requise, et des mesures d'atténuation telles que décrites dans l'annexe 2 du DCPES seront incluses dans les cahiers de charge que le maître d'œuvre devrait respecter.

16. Impact Social : Indiquer si l'impact social mentionné est applicable (Oui/Non)

| | <i>Est-ce que le sous projet ou groupe de sous projets ?</i> | <i>Applicable (Oui/Non)</i> |
|---|---|-----------------------------|
| 1 | <i>Est situé sur une terre privée ou empiète une terre privée ?</i> | OUI |
| 2 | <i>Aura un impact sur l'accès des populations locales à leurs habitats, biens, sources de revenus ou de moyens d'existence, service publics ?</i> | NON |

Si les critères 1 et/ou 2 sont applicables, le CRDA devra préparer un plan de cession volontaire ou d'occupation provisoire conformément à la politique 4.12 de la Banque mondiale relative à l'acquisition des terres et la compensation pour pertes de bénéfices économiques